

Corallophila Weber Bosse

Fernanda Penelas Gomes

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; fernandapenelas@yahoo.com.br

Maria Beatriz Barbosa de Barros Barreto

Universidade Federal do Rio de Janeiro; beatrizdebb@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Corallophila*, *Corallophila atlantica*.

COMO CITAR

Gomes, F.P., Barros-Barreto, M.B.B. 2020. *Corallophila* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB100028>.

DESCRIÇÃO

Talo cilíndrico, totalmente corticado, hábito predominantemente dorsiventral, medindo desde poucos milímetros a vários centímetros de altura. Talos fixos ao substrato por rizóides pluricelulares com extremidades lisas ou digitadas. Rizóides originados a partir das células periaxiais. Ramificação alterna, ou irregular. Ápice reto. Nó formado pela divisão da célula axial, originando 4-15 células periaxiais, estas se dividem em direção ao ápice formando duas células acrópetas que podem se dividir em vários níveis. As células periaxiais podem se dividir em direção à base formando as células basípetas, as quais podem se dividir em vários níveis. As células basípetas se dividem formando células quadradas a retangulares, recobrimo inteiramente o entrenó. Tetrasporângios uni, bilateral a verticilado ou formados em ramos semelhantes a estiquídeos, formado a partir da célula periaxial parcialmente recobertos por células corticais ou imersos no talo, são formados um a vários por nó. Carposporófito, geralmente, com 2 gonimolobos dispostos lateralmente na porção apical, envoltos ou não por ramos laterais. Espermatângios originados a partir das células corticais recobrimo o nó e o entrenó da porção ereta.

Forma de Vida

Aquática-Bentos

Substrato

Edáfica

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Corallophila atlantica (A.B.Joly & Ugadim) R.E.Norris

Tem como sinônimo

basiônimo *Ceramiella atlantica* A.B.Joly & Ugadim

DESCRIÇÃO

Hábito dorsiventral, predominantemente prostrado, medindo 5-8 mm de altura. Região prostrada irregularmente ramificada; presa ao substrato por rizoides unicelulares partindo das células corticais, podendo terminar em discos multicelulares ou retos, medindo 18-(20)-23 µm de diâmetro e 110-(97)-352 µm de comprimento. Região ereta irregularmente ramificada ou não ramificada, apresentando ápice reto e afilado; nó com 88-(132)-224 µm de diâmetro e 31-(48)-100 µm de altura; célula axial com 38-(79)-117 µm de diâmetro e 68-(140)-223 µm de comprimento. Célula axial formando 7-8 células periaxiais com formato arredondado, medindo 16-(18)-22 µm de altura; cada uma delas formando 2 células acrópetas medindo 8-(13)-17 µm de altura e 2 células basípetas medindo 11-(12)-14 µm de altura, células basípetas filhas se dividem descendentemente e formam uma fileira de células retangulares que se posicionam sobre a célula axial, recobrando completamente o entrenó. Espermatângios são formados a partir das células corticais, recobrando tanto o nó como o entrenó.

COMENTÁRIO

Dados moleculares em análise

Forma de Vida

Aquática-Bentos

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.B. Barros-Barreto, 146, RB, 420071, Rio de Janeiro

BIBLIOGRAFIA

Joly, A.B. & Ugadim, Y. 1963. Note on the occurrence of one species of *Ceramiella* (Rhodophyta) in the American South Atlantic. *Boletim Fac Fiil Ciên e Letras da USP Bot* 20: 41-48.

Norris, R.E. 1993. Taxonomic studies on Ceramiaceae (Ceramiiales, Rhodophyta) with predominantly basipetal growth of corticating filaments. *Botanica Marina* 36: 389-398.

Barros-Barreto, M.B.B. 2006. Sistemática molecular da tribo Ceramiaceae (Ceramiaceae, Rhodophyta) no Brasil. Tese (Doutorado em Química Biológica). Rio de Janeiro: Centro de Ciências da Saúde, Instituto de Bioquímica Médica, Universidade Federal do Rio de Janeiro, 163 p.